

# Máster en Programación avanzada en Python para Big Data, Hacking y Machine Learning

Creación de Aplicaciones Python

# Lección 14

## PyWebIO

# ÍNDICE

Introducción

Objetivos

Input básica en PyWebIO

Input básica en PyWebIO (ejecución)

Output básica en PyWebIO

Output básica en PyWebIO (ejecución)

# INTRODUCCIÓN

En esta lección aprenderemos los conceptos esenciales del Framework PyWebIO

# OBJETIVOS

Al finalizar esta lección serás capaz de:

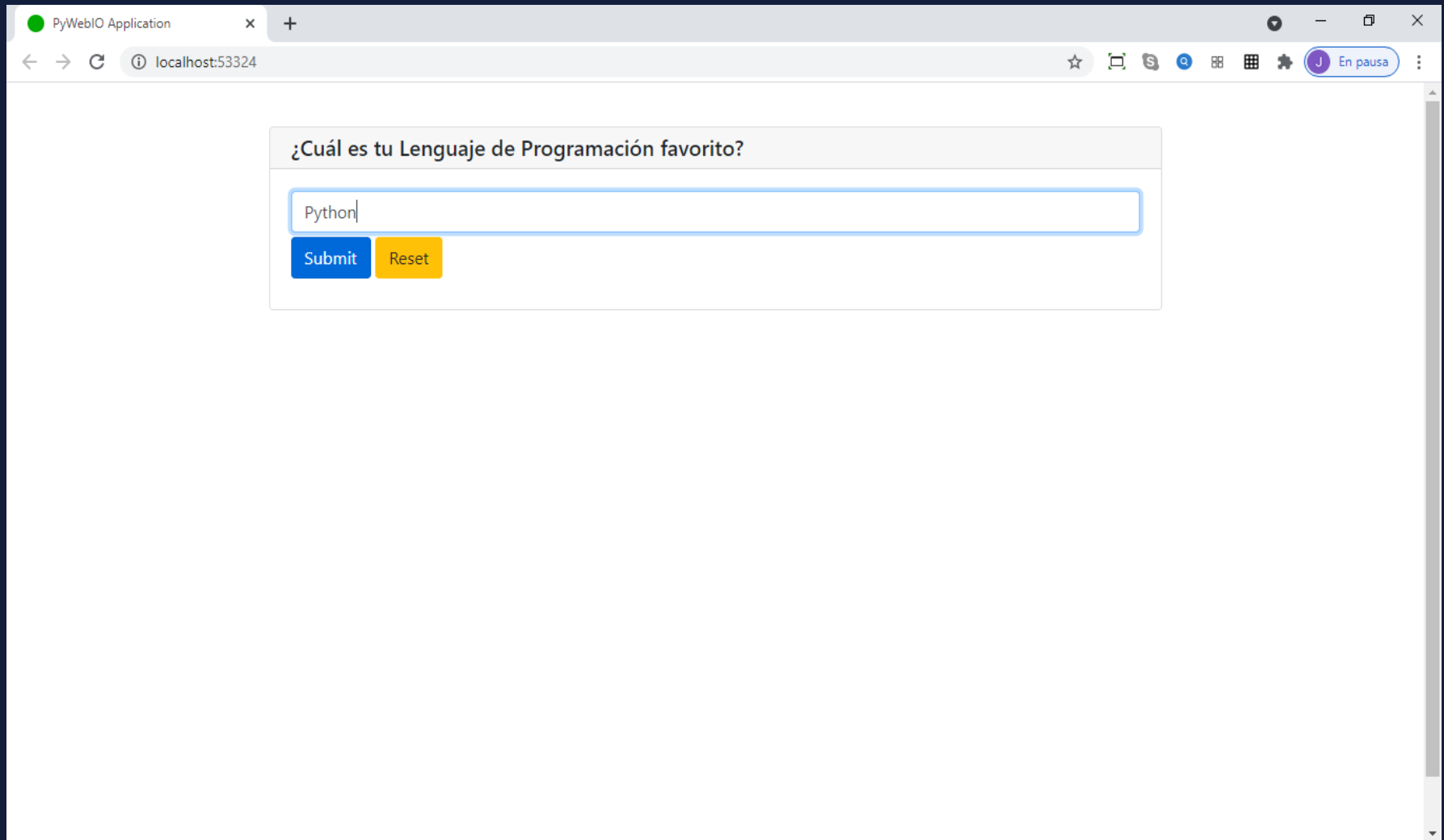
- 1 Crear una pequeña aplicación con PyWebIO
- 2 Trabajar con las principales herramientas que tiene PyWebIO para “input”
- 3 Trabajar con las principales herramientas que tiene PyWebIO para “output”

## Input básica en PyWebIO

pywebio\_1.py

```
1  ● from pywebio.input import *
2  ● from pywebio.output import *
3
4
5  # input 1 - texto
6  input("¿Cuál es tu Lenguaje de Programación favorito?")
7
8  # input 2 - números
9  input("¿Cuántos Frameworks de Python conoces?",
10 ● | type=NUMBER)
11 |
12 # input 3 - Password
13 input("Escriba su contraseña",
14 ● | type=PASSWORD)
```

## Input básica en PyWebIO (ejecución)



PyWebIO Application

localhost:53324

En pausa

¿Cuál es tu Lenguaje de Programación favorito?

Python

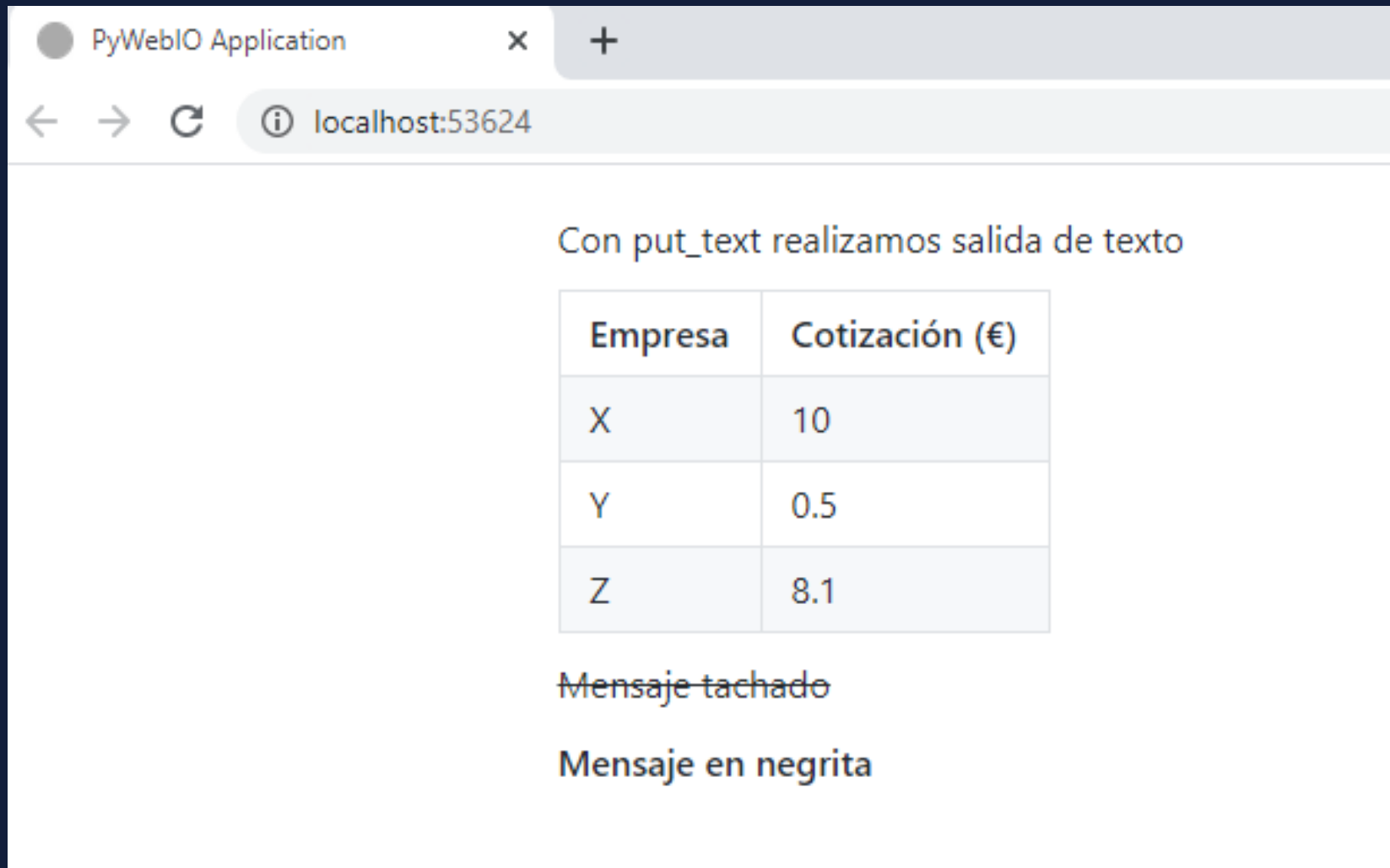
Submit Reset

## Output básica en PyWebIO

```
pywebio_4.py  x
1  • from pywebio.input import *
2  • from pywebio.output import *
3
4
5  # Text Output
6  • put_text("Con put_text realizamos salida de texto")
7
8  # Table Output
9  • put_table([
10     ["Empresa", "Cotización (€)"],
11     ["X", "10"],
12     ["Y", "0.5"],
13     ["Z", "8.1"],
14 ])
15
16 # Markdown 1
17 • put_markdown("~~Mensaje tachado~~")
18
19 # markdown 2
20 • put_markdown("***Mensaje en negrita**")
```



## Output básica en PyWebIO (ejecución)



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "PyWebIO Application". The address bar displays "localhost:53624". The main content area of the browser shows the output of a PyWebIO application. It begins with the text "Con put\_text realizamos salida de texto". Below this text is a table with two columns: "Empresa" and "Cotización (€)". The table contains three rows of data: X with a value of 10, Y with a value of 0.5, and Z with a value of 8.1. Following the table, the text "Mensaje tachado" is displayed with a horizontal line through it, and below that, the text "Mensaje en negrita" is displayed in a bold font.

Con put\_text realizamos salida de texto

Empresa	Cotización (€)
X	10
Y	0.5
Z	8.1

~~Mensaje tachado~~

**Mensaje en negrita**

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



[jmpena@grupomainjobs.com](mailto:jmpena@grupomainjobs.com)



José Manuel Peña

<https://www.linkedin.com/in/jos%C3%A9-manuel-pe%C3%B1a-castro-7566b349/>

Isabel Maniega

[linkedin.com/in/isabel-maniega-cuadrado-40a8356b](https://www.linkedin.com/in/isabel-maniega-cuadrado-40a8356b)



[twitter.com/eiposgrados](https://twitter.com/eiposgrados)



[facebook.com/eiposgrados](https://facebook.com/eiposgrados)



[instagram.com/eiposgrados](https://instagram.com/eiposgrados)